Dual

Für den Fachhandel
Ausgabe Mai 1971

Dual 1210 A Ersatzteile



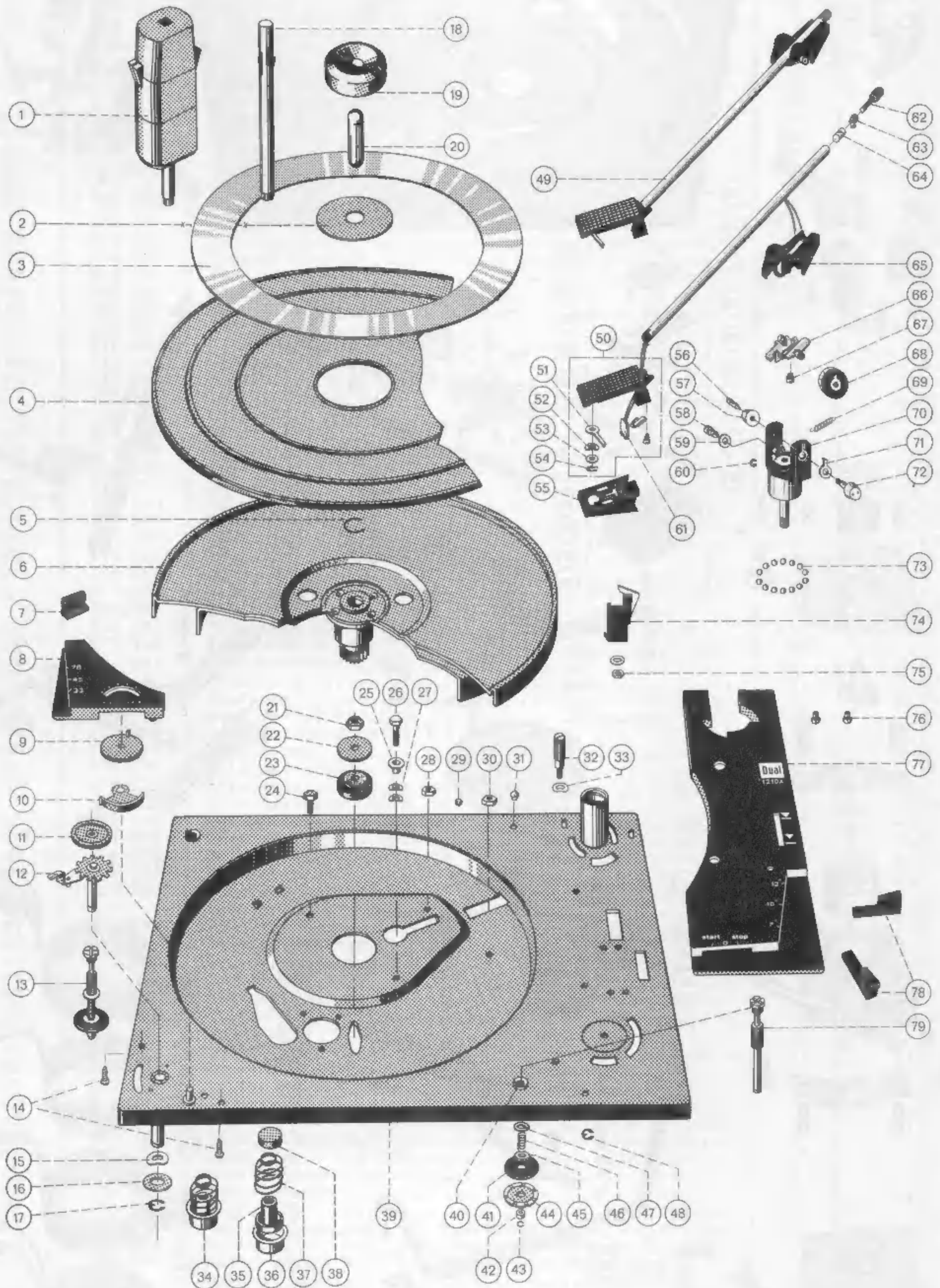
Technische Daten

Stromart:	Wechselstrom 50 oder 60 Hz, umrüstbar durch Austausch der Antriebsrolle
Netzspannung:	110 oder 220 Volt (lötfrei) umsteckbar
Antrieb:	zweipoliger Dual Einphasen-Asynchronmotor
Stromaufnahme:	60 mA bei 220 V / 50 Hz: 115 mA bei 117 V / 60 Hz
Gesamtgleichlauffehler:	$< \pm$ 0,17 % bewertet nach DIN 45 507
Plattenteller-Drehzahlen:	33 1/3, 45 und 78 U/min
Tonhöhenabstimmung (pitch control):	Regelbereich 6 % (ca. 1/2 Ton), auf alle drei Plattenteller-Drehzahlen wirkend
Störspannungsabstand:	bezogen auf 100 Hz, 1,4 cm/s mit Meßschallplatte DGG 99012 100 Hz $>$ 44 dB
Tonarm:	verwindungssteifer Rohrtonarm, vertikal spitzengelagert, horizontal kugelgelagert
Tonabnehmerkopf:	abnehmbar, geeignet zur Aufnahme aller piezo-elektrischen Tonabnehmersysteme mit 1/2"-Befestigung und einem Eigengewicht bis max. 8 g
Gewicht:	4,4 kg (komplettes Gerät ohne Verpackung)
Abmessungen und erforderlicher Werkbrettausschnitt:	sind der Einbauanleitung zu entnehmen

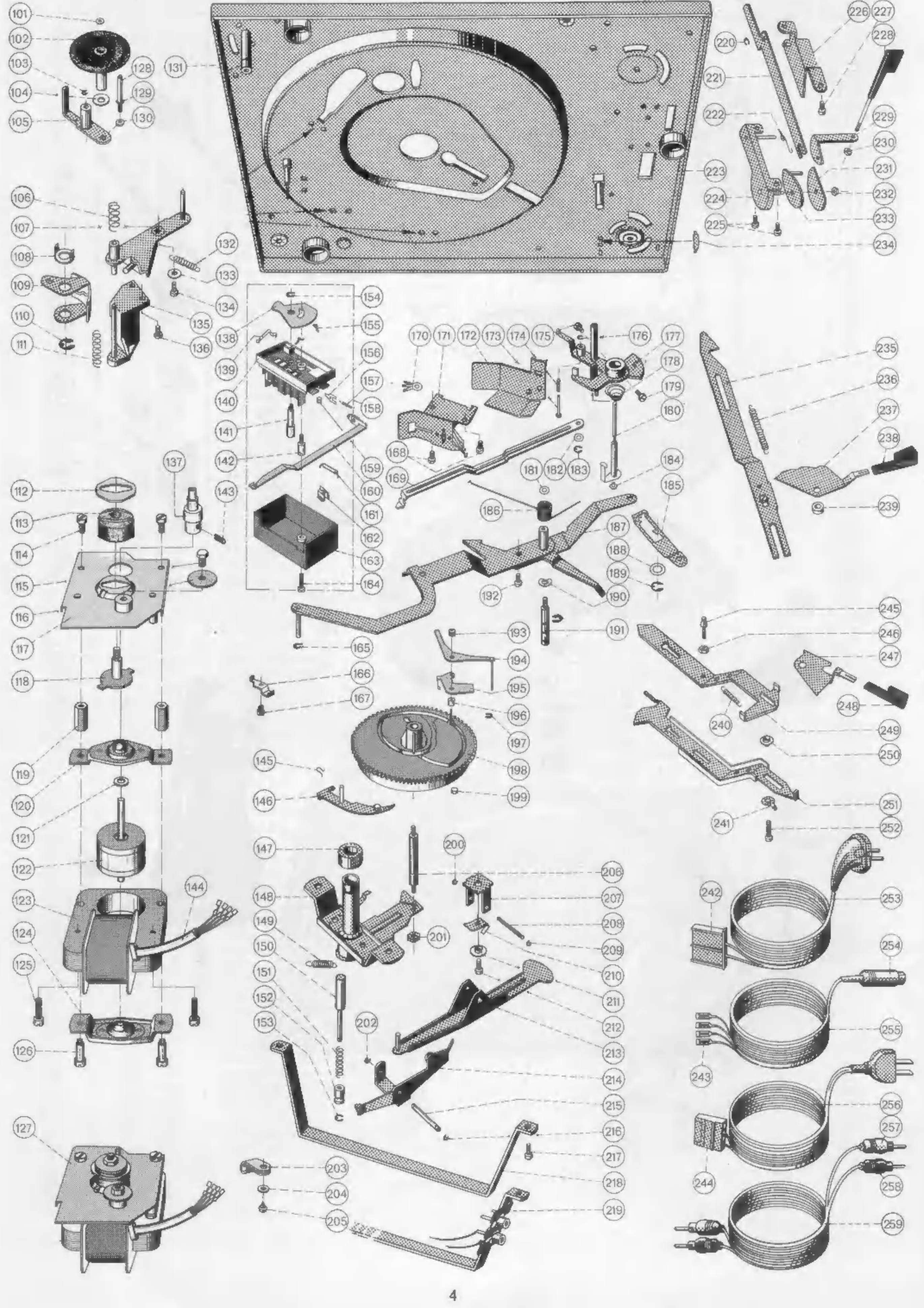
Dual Gebrüder Steidinger · 7742 St. Georgen/Schwarzwald

Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück DM
1	215 470	Abwurfsäule AS 12	1	10,36*
2	214 054	Scheibe	1	-,25
3	201 452	Ringblende 170 mm Ø	1	2,24
4	218 667	Plattentellerbelag kpl. mit Ringblende 170 mm Ø	1	5,90
	214 213	Plattenteller kpl.	1	4,50
5	200 543	Sprengring	1	-,01
6	218 666	Plattenteller kpl. mit Belag und Ringblende 170 mm Ø	1	15,80
	214 212	Plattenteller kpl. mit Belag	1	14,--
7	214 051	Schalttaste kurz	1	-,25
8	214 220	Schaltkappe	1	1,20
9	213 912	Einstellrad	1	-,15
10	213 910	Schutzsegment	1	-,10
11	213 911	Kurvenscheibe	1	-,10
12	213 906	Schalthebel kpl.	1	-,30
13	214 210	Transportsicherung kpl.	2	1,20
14	210 535	Zylinderblechschraube B 2,2 x 6,5	2	-,03
15	210 187	Sicherungsscheibe gewölbt 5,2 x 10	2	-,02
16	210 658	Scheibe 5,1/10/1 St	1	-,02
17	210 147	Idealscheibe 4	3	-,01
18	213 895	Wechselachse AW 3	1	13,79*
19	220 213	Zentrierstück	1	-,59*
20	200 709	Plattenstift	1	-,86*
21	210 369	Sechskantmutter M 5	1	-,02
22	204 608	Scheibe	1	-,02
23	204 606	Gummischeibe	1	-,14
24	210 816	Sechskantschraube M 4 x 4	1	-,03
25	216 936	Distanzstück (50 Hz)	1	-,12
26	218 155	Sechskantschraube M 4 x 6 (50 Hz)	1	-,04
	217 374	Zentrierschraube (60 Hz)	1	-,12
27	210 184	Sicherungsscheibe gewölbt 5,2 x 8 (50 Hz)	3	-,02
28	210 366	Sechskantmutter BM 4	3	-,01
29	209 358	Stahlkugel 4 mm Ø	1	-,05
30	210 361	Sechskantmutter M 3	2	-,01
31	201 229	Abdeckpimpel	1	-,05
32	220 935	Stellschraube	1	-,40
33	210 187	Sicherungsscheibe gewölbt 5,2 x 10	2	-,02
34	200 579	Federaufhängung kpl. (Satz = 3 Stück)	1	4,40*
35	200 723	Gummidämpfer	3	-,19
36	200 722	Topf	3	-,28
37	200 728	Druckfeder	3	-,28
38	200 721	Gewindestück	3	-,09
39	214 200	Einbauplatte kpl.	1	13,60
40	200 613	Gewindebüchse	2	-,28
41	201 632	Gummischeibe	2	-,04
42	200 712	Federtopf	2	-,09
	210 366	Sechskantmutter BM 4	4	-,01
43	200 711	Federring	2	-,01
44	200 713	Scheibe	2	-,07
45	210 624	Scheibe 4,2/7/0,3 St	4	-,02
46	200 718	Druckfeder	2	-,05
47	210 624	Scheibe 4,2/7/0,3 St	4	-,02
48	210 147	Idealscheibe 4	3	-,01
49	223 230	Tonarm kpl.	1	14,42*
50	223 001	Tonarmkopf kpl.	1	4,75
51	201 132	Tonarmgriff	1	-,19
52	210 182	Sicherungsscheibe	1	-,03
53	210 630	Scheibe 4,2/8/0,5 St	1	-,02
54	210 197	Greifring G 4 x 0,8	1	-,02
55	215 430	Halterung TK 14	1	5,86*
56	217 438	Gewindestift	1	-,25
57	200 829	Kontermutter	1	-,37
58	218 636	Stellschraube	1	-,23
59	207 839	Dämpfungsring	1	-,09
60	210 146	Idealscheibe 3,2	3	-,01
61	223 005	Kontaktplatte kpl.	1	2,75
62	222 125	Spannschraube kpl.	1	-,81
63	222 124	Spannstück	1	-,09
64	222 122	Gewindebolzen	1	-,16
65	222 123	Abdeckung	1	-,15
66	222 116	Lagerplatte kpl.	1	-,97
67	210 480	Zylinderschraube AM 3 x 6	2	-,02
68	217 894	Federhaus kpl.	1	2,80
69	222 115	Entlastungsfeder	1	-,05
70	223 231	Lagerbock kpl.	1	2,20
71	216 504	Zeiger	1	-,25
72	217 436	Lagerschraube kpl.	1	-,76

Explosionsdarstellung: Teile über der Platine



Explosionsdarstellung: Teile unter der Platine



Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück DM
73	209 353	Stahlkugel 2 mm Ø	14	-,02
74	223 482	Tonarmstütze kpl.	1	1,35
75	210 362	Sechskantmutter BM 3	2	-,02
76	213 260	Halbrund-Kerbnagel 2 x 6	2	-,03
77	223 480	Abdeckung "cm" kpl.	1	3,60
	223 481	Abdeckung "Zoll" kpl.	1	3,60
78	214 020	Taste	2	-,25
79	214 047	Halsschraube mit Einstich	2	1,05
	214 211	Halsschraube mit Gewinde	2	1,05
101	200 633	Sicherungsscheibe	1	-,03
102	212 117	Treibrad kpl.	1	1,86
103	210 146	Idealscheibe 3,2	3	-,01
104	200 110	Gleitscheibe	1	-,05
105	212 121	Schwenkhebel kpl. mit Treibradachse	1	-,50
106	200 622	Druckfeder	1	-,28
107	200 547	Wippe kpl.	1	1,56
108	212 123	Regulierblech	1	-,08
109	213 926	Umschaltsegment	1	-,35
110	210 151	Idealscheibe 7	1	-,01
111	200 621	Druckfeder	1	-,19
112	204 607	Zwischenscheibe	1	-,03
113	202 042	Puffer	1	-,28
114	210 507	Zylinderschraube AM 3,5 x 6	2	-,01
115	210 472	Zylinderschraube AM 3 x 4	4	-,02
116	210 615	Scheibe 3,2/20/1,5 St	1	-,03
117	204 372	Abschirmblech kpl.	1	-,65
118	204 594	Halteblech kpl.	1	-,19
119	204 476	Motorpfeiler	2	-,09
120	204 686	Lagerbrücke oben kpl.	1	-,75
121	220 807	Scheibe 4,5/9/1,2 F	1	-,03
122	220 461	Anker kpl.	1	4,70
123	217 593	Stator 110/220 V kpl.	1	9,60
	220 200	Stator 150 V kpl.	1	8,40
124	204 685	Lagerbrücke unten kpl.	1	-,85
125	210 522	Zylinderschraube AM 4 x 18	2	-,04
126	204 468	Ansatzschraube	2	-,09
127	217 585	2-Pol-Motor 110/220 V kpl.	1	16,30
	220 199	2-Pol-Motor 150 V kpl.	1	15,70
128	212 125	Treibradachse	1	-,15
129	210 145	Idealscheibe 2,3	9	-,01
130	210 361	Sechskantmutter M 3	2	-,01
131	212 122	Lagerrohr	1	-,20
132	200 664	Zugfeder	1	-,19
133	210 584	Scheibe 3,2/6/0,5 St	1	-,02
134	210 469	Zylinderschraube AM 3 x 3	3	-,02
135	200 548	Träger kpl.	1	1,50
136	210 475	Zylinderschraube AM 3 x 5	5	-,02
137	212 135	Antriebsrolle 50 Hz kpl.	1	1,26*
	212 136	Antriebsrolle 60 Hz kpl.	1	1,26*
138	214 174	Kontaktträger	1	-,38
139	214 176	Rastfeder	1	-,06
140	217 060	Schalterplatte kpl. mit Spannungswähler	1	4,20
	214 206	Schalterplatte kpl. ohne Spannungswähler	1	3,--
	223 006	Schalterplatte kpl. mit SEMKO-Kondensator und Spannungswähler	1	4,64
141	214 173	Schaltachse	1	-,08
142	214 181	Schraubenbolzen	1	-,15
143	210 220	Gewindestift M 2,6 x 3,5	1	-,02
144	211 747	Isolierschlauch	1	-,14
145	200 522	Schnappfeder	1	-,03
146	214 203	Umlenkhebel kpl. mit Gummitülle	1	-,40
147	200 554	Kugellager	1	1,68
148	214 201	Lagerbrücke kpl.	1	2,20
149	213 925	Zugfeder	1	-,05
150	213 918	Wechselbolzen kpl.	1	-,40
151	213 920	Druckfeder	1	-,02
152	213 921	Buchse	1	-,10
153	210 145	Idealscheibe 2,3	9	-,01
154	210 196	Greifring G 3 x 0,6	1	-,02
155	214 175	Kontaktfeder	2	-,05
156	213 966	Schnappfeder	1	-,10
157	213 968	Zugfeder	1	-,05
158	217 059	Netzschalter kpl. mit Spannungswähler	1	5,60
	214 205	Netzschalter kpl. ohne Spannungswähler	1	4,20
	222 997	Netzschalter kpl. mit SEMKO-Kondensator und Spannungswähler	1	6,01
159	218 986	Rolle	1	-,04

Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück DM
160	213 970	Schaltschiene kpl.	1	-,20
161	209 506	Entstör-Kondensator	1	-,47
	221 186	SEMKO-Kondensator	1	-,79
162	213 978	Sperrstück klein	1	-,05
	213 979	Sperrstück groß	1	-,10
163	217 062	Deckel für Netzschalter mit Spannungswähler	1	1,20
	214 207	Deckel für Netzschalter ohne Spannungswähler ...	1	1,20
	223 007	Deckel für Netzschalter mit Spannungswähler und SEMKO-Kondensator	1	1,25
164	210 492	Zylinderschraube AM 3 x 15	1	-,02
165	210 145	Idealscheibe 2,3	9	-,01
166	200 447	Kabelschelle	1	-,03
167	210 475	Zylinderschraube AM 3 x 5	5	-,02
168	210 472	Zylinderschraube AM 3 x 4	4	-,02
169	200 688	Abstellschiene	1	-,56
170	211 614	Lötöse	1	-,02
171	207 447	Kurzschließer kpl.	1	1,96
172	201 240	Abschirmblech	1	-,10
173	200 686	Federbolzen	1	-,14
174	201 174	Druckfeder	1	-,05
175	210 480	Zylinderschraube AM 3 x 6	2	-,02
176	210 143	Idealscheibe 1,5	2	-,01
177	214 209	Segment kpl. mit Federbolzen	1	2,50
178	201 179	Kegelfeder	1	-,05
179	210 482	Zylinderschraube AM 3 x 6 mit Ringschnitt	1	-,02
180	218 703	Heberbolzen kpl.	1	-,75
181	210 586	Scheibe 3,2/7/0,5 St	2	-,01
182	201 187	Gleitscheibe	1	-,03
183	210 145	Idealscheibe 2,3	9	-,01
184	200 527	Steuerpimpel	1	-,05
185	213 942	Klinke kpl.	1	-,25
186	213 940	Schenkelfeder	1	-,10
187	214 204	Schaltarm kpl.	1	2,20
188	202 043	Scheibe 5,8/12/0,5 St	1	-,02
189	210 146	Idealscheibe 3,2	3	-,01
190	210 184	Sicherungsscheibe gewölbt 5,2 x 8	3	-,02
191	200 658	Rillenachse	1	-,19
192	210 472	Zylinderschraube AM 3 x 4	4	-,02
193	220 235	Stellmutter	1	-,05
194	220 232	Abstellhebel kpl.	1	-,60
195	222 690	Reibplatte kpl.	1	-,47
196	221 935	Buchse	1	-,03
197	210 145	Idealscheibe 2,3	9	-,01
198	220 332	Kurvenrad kpl.	1	4,50
199	200 650	Gummitülle	1	-,14
200	210 145	Idealscheibe 2,3	9	-,01
201	210 366	Sechskantmutter BM 4	3	-,01
202	210 145	Idealscheibe 2,3	9	-,01
203	220 152	Plastikschelle (für Netzkabel)	1	-,09
	210 099	Plastikschelle (für Motorleitung)	1	-,09
204	210 586	Scheibe 3,2/7/0,5 St	2	-,01
205	210 475	Zylinderschraube AM 3 x 5	[illegible]	-,02
206	200 519	Lagerpfeiler	1	-,14
207	201 185	Lagerbock	1	-,28
208	200 528	Achse	1	-,05
209	210 145	Idealscheibe 2,3	[illegible]	-,01
210	201 186	Blattfeder	1	-,19
211	200 458	Abstandsbuchse	1	-,05
212	210 481	Zylinderschraube M 3 x 6	1	-,02
213	201 094	Haupthebel kpl.	1	-,65
214	213 922	Abwurfwippe	1	-,50
215	217 813	Achse	1	-,08
216	210 145	Idealscheibe 2,3	9	-,01
217	210 475	Zylinderschraube AM 3 x 5	5	-,02
218	220 165	Ständer	1	-,65
219	211 448	Ständer kpl. mit Cynchsteckbuchsen	1	1,40
220	210 145	Idealscheibe 2,3	9	-,01
221	201 203	Verbindungshebel	1	-,28
222	201 196	Schenkelfeder	1	-,09
223	214 200	Einbauplatte kpl.	1	13,60
224	201 037	Trägerwinkel kpl.	1	-,93
225	210 469	Zylinderschraube AM 3 x 3	3	-,02
226	201 042	Lagerbock kpl.	1	-,56
227	210 478	Zylinderschraube AM 3 x 5,5	1	-,01
228	214 042	Griffstange	1	-,45
229	201 040	Hubkurve kpl.	1	-,37
230	210 353	Sechskantmutter BM 2	1	-,01
231	201 195	Deckscheibe	1	-,05

Pos.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück DM
232	210 366	Sechskantmutter BM 4	3	-,01
233	201 039	Hubscheibe	1	-,19
234	200 687	Haltefeder	1	-,05
235	218 797	Stellschiene kpl.	1	-,93
236	200 453	Zugfeder	1	-,06
237	213 946	Einstellhebel	1	-,50
238	214 020	Taste	1	-,25
239	200 666	Abstandsbuchse kurz	1	-,19
240	200 103	Zugfeder	1	-,05
241	209 974	Lötöse	1	-,02
242	213 980	5-poliges Dual-Steckgehäuse	1	-,20
	213 982	AMP-Steckbuchse	2	-,12
243	209 436	Flachsteckhülse	4	-,05
244	209 457	4-poliges AMP-Steckgehäuse	1	-,47
	209 458	AMP-Steckbuchse	3	-,11
245	207 286	Stellschraube kpl. mit Konusrolle	1	-,19
246	210 361	Sechskantmutter M 3	2	-,01
247	213 947	Einschalthebel	1	-,45
248	214 020	Taste	2	-,25
249	213 950	Umschalthebel	1	-,70
250	200 672	Abstandsbuchse lang	1	-,23
251	213 951	Starthebel	1	-,90
252	210 491	Zylinderschraube AM 3 x 14	1	-,02
253	220 142	Netzkabel kpl. mit 5-poligem Dual-Steckgehäuse .	1	2,90
	207 312	Netzkabel kpl. mit 4-poligem AMP-Steckgehäuse ..	1	2,33
254	209 424	Zwergstecker für Tonabnehmerkabel	1	1,09*
255	207 303	Tonabnehmerkabel kpl. mit Zwergstecker	1	6,04*
256	207 311	Netzkabel mit Erdleitung kpl. mit 4-poligem AMP-Steckgehäuse und US-Flachstecker	1	2,80
	213 984	Netzkabel mit Erdleitung kpl. mit 5-poligem Dual-Steckgehäuse und US-Flachstecker	1	2,80
257	209 425	Cynchstecker gelb	2	-,68*
258	209 426	Cynchstecker rot	2	-,68*
259	207 299	Tonabnehmerkabel kpl. mit Cynchsteckern	1	7,03*
**	214 120	Sortiment Abstandsrollen, Schrauben und Muttern für Tonabnehmersystem-Befestigung	1	-,50
**	201 633	Anschlagwinkel	1	-,14
**	211 473	Stroboskopscheibe 50/60 Hz	1	-,40
**	214 219	Verpackungskarton kpl.	1	3,60
**	222 524	Bedienungsanleitung 4-sprachig		

** Teil nicht abgebildet
Änderungen vorbehalten

Die Notierungen verstehen sich ohne MwSt. freibleibend netto (Warengruppe F) ab Werk, mit Ausnahme der mit einem * versehenen, bei denen es sich um Bruttopreise (Warengruppe E) handelt.